

## Datenblatt

### Produktdaten

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Produktbezeichnung | HELIX V1013-1/16/E/S/400-50 |
|--------------------|-----------------------------|

### Hydraulische Daten

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)        | ≥0,7   |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{vorl.}$  | 10 bar |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$      | 16 bar |
| Druckanschluss                     | G 1½   |
| Min. Medientemperatur $T_{min}$    | -30 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{max}$    | 120 °C |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$ | -15 °C |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$ | 50 °C  |

### Motordaten

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Netzanschluss                         | 3~400 V, 50 Hz       |
| Spannungstoleranz                     | ±10 %                |
| Motornennleistung $P_2$               | 5,5 kW               |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE3                  |
| Einschaltart                          | Direkt/Stern-Dreieck |
| Nennstrom $I_N$                       | 10,5 A               |
| Nenn Drehzahl $n$                     | 2900 1/min           |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,86                 |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 87,1 %               |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 89 %                 |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 89,2 %               |
| Isolationsklasse                      | F                    |
| Schutzart Motor                       | IP55                 |

### Werkstoffe

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Pumpengehäuse         | Edelstahl |
| Laufgrad              | Edelstahl |
| Welle                 | Edelstahl |
| Gleitringdichtung     | BQ1EGG    |
| Material Dichtung     | EPDM      |
| Material Stufenkammer | Edelstahl |

### Einbaumaße

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Saugseitiger Rohranschluss $DN_s$  | G 1½ |
| Druckseitiger Rohranschluss $DN_d$ | G 1½ |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                        |
| Produktbezeichnung    | HELIX V1013-1/16/E/S/400-50 |
| Artikelnummer         | 4201310                     |
| EAN Nummer            | 4048482591827               |
| Farbe                 | grün/silber                 |
| Minimale Bestellmenge | 1                           |
| Marktverfügbarkeit    | 2015-09-01                  |

### Verpackung

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Verpackungsart         | Einwegpalette       |
| Verpackungseigenschaft | Transportverpackung |
| Anzahl pro Palette     | 1                   |
| Anzahl pro Layer       | 1                   |

### Maße und Gewichte

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung  | 1600 mm |
| Länge $L$                 | 284 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung   | 500 mm  |
| Höhe $H$                  | 1173 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 400 mm  |
| Breite $B$                | 252 mm  |
| Gewicht brutto ca. $m$    | 77 kg   |
| Gewicht netto ca. $m$     | 60 kg   |